

## Les consulats suisses à l'étranger reçoivent le journal.

Quatrième année. — N° 70

Samedi 30 août 1890.

Prix du numéro 10 centimes

Bureaux: Rue Neuve, 19



## ABONNEMENTS

Un an : Six mois :  
 Suisse . . . 6 fr. 3 fr.  
 Union postale . 12 » 6 »  
 On s'abonne à tous les bureaux de poste

Paraissant le mercredi et le samedi, à Bienne

## ANNONCES

Provenant de la Suisse . . 20 ct. la ligne  
 » de l'étranger . . 25 » »  
 Minimum d'une annonce 50 centimes  
 Les annonces se paient d'avance

Organe de la Société intercantonale des industries du Jura, des Chambres de commerce, des Bureaux de contrôle et des Syndicats industriels.

## Rapport sur l'horlogerie à l'exposition de Paris.

Sous les auspices du *Département fédéral du commerce*, Mons. César Brandt, membre du jury de la classe 26 (horlogerie), vient de publier un rapport très complet sur l'horlogerie exposée au Champ-de-Mars, à Paris, l'année dernière. Cette élégante brochure, de 48 pages, renferme des renseignements précieux qui seront lus avec plaisir non-seulement par les hommes du métier, mais par toutes les personnes qui s'intéressent à notre belle industrie nationale.

L'auteur de ce rapport ne se contente pas de promener ses lecteurs à travers les vitrines des exposants; il reproduit le résultat des épreuves subies par les chronomètres déposés à l'observatoire de Genève pendant l'année 1888, ainsi qu'un tableau tiré du rapport de M. Hirsch, directeur de l'observatoire de Neuchâtel. Ces documents suffisent à démontrer le haut degré de perfection atteint par nos régleurs.

On sait que M. César Brandt est l'un des chefs de la maison Louis Brandt et fils, à Bienne, l'une de nos plus importantes fabriques de montres.

L'espace dont nous disposons ne nous permet pas de suivre l'auteur, dans l'examen consciencieux qu'il a fait des produits de chacun des exposants suisses et étrangers; nous nous bornerons à reproduire un certain nombre d'appréciations d'un caractère général, qui se rapportent à chaque catégorie de produits tels qu'ils sont classés dans le rapport. Nos lecteurs y trouveront des réflexions fort judicieuses sur la transformation nécessaire qui s'opère au sein de notre industrie horlogère, et des renseignements intéressants sur la valeur des expositions de nos concurrents.

## Montres de précision.

« Le caractère dominant de l'industrie des montres de précision est la perfection extraordinaire qu'atteint ce genre d'horlogerie.

« Le réglage de haute précision a fait d'immenses progrès. Les concours annuels de chronomètres qui ont lieu aux observatoires de Genève et de Neuchâtel, contribuent dans

une large mesure à cette marche ascendante de l'horlogerie de précision.

« Dans cette catégorie : la Suisse avait 36 exposants; la France 10 exposants; l'Angleterre 2 exposants. »

## Montres civiles.

« L'exposition de Paris en 1889 nous a démontré encore que la Suisse est au premier rang dans cette classe d'horlogerie et qu'elle a fait les plus grands progrès dans le domaine de la montre civile. Ces progrès sont dus surtout :

« 1. Aux fabriques faisant la montre entière par procédés mécaniques. Un grand nombre de ces usines n'a cessé de suivre une marche ascendante sous l'impulsion des recherches perfectionnées dans leur outillage mécanique.

« 2. Aux fabriques d'ébauches qui se sont constituées en syndicat; ce qui a eu pour effet d'unifier leurs prix et de les mettre dans la nécessité de produire mieux. Il en est donc résulté également une amélioration générale dans l'établissement.

« Nous avons été heureux de constater ces progrès importants et de voir que la Suisse peut toujours lutter avantageusement avec l'étranger.

« Il ne faudrait cependant pas croire que la perfection est atteinte, mais si comme tout le fait prévoir, cette ère d'amélioration suit sa marche ascendante, nous verrons dans un certain nombre d'années une grande transformation. Cette transformation sera au bénéfice de la montre civile contre l'invasion des mauvaises montres, établies sans principe ni méthode; car cette horlogerie irrégulière finira, par son entretien, par devenir aussi coûteuse que l'autre.

« La baisse de prix des montres soumises à notre examen était générale et considérable, comparée aux expositions précédentes. La main-d'œuvre n'ayant pas baissé en proportion il faut convenir que cette différence est due à l'augmentation et à la généralisation des procédés mécaniques. »

## Montres courantes.

« L'objectif principal dans cette catégorie d'horlogerie est d'arriver à produire à bas prix.

« La montre mise ainsi à la portée de tous est devenue facilement accessible pour les

petites bourses et a contribué à un développement considérable de la production. D'après les uns, c'est un mal parce que cette quantité énorme de montres courantes tend à empiéter sur l'écoulement des bonnes. D'après les autres, et c'est aussi notre avis, l'horlogerie courante a créé le besoin d'une montre et a rendu par suite de grands services. Grâce en effet à son bas prix, la montre est pour ainsi dire devenue un objet de consommation accessible à toutes les classes de la société. Nous croyons aussi qu'un grand nombre d'acquéreurs de ces montres bon marché, les remplacent une fois hors d'usage par d'autres de meilleure qualité qui, malgré leur prix plus élevé, sont encore meilleur marché.

« Il faut reconnaître que l'amélioration de la qualité des montres courantes a marché de pair avec la diminution du prix, et que depuis quelques années; on produit mieux et à meilleur compte.

« Nous en avons un exemple marquant par les produits d'une grande et ancienne fabrique de Neuchâtel, qui fait une quantité considérable de montres à bon marché, donnant de bons résultats de marche et réglées d'une manière étonnante. Plus de 60,000 de ces pièces sont vendues annuellement aux Etats-Unis seulement.

« Nous avons en Suisse nombre de maisons fabriquant la montre courante, mais la plupart n'avaient pas exposé. Le remontoir nickel à bon marché par exemple, qui se fait en si grande quantité en Suisse, n'était que faiblement représenté.

« La France par contre avait de nombreux exposants dans cette catégorie d'horlogerie de poche.

« Au premier rang mentionnons MM. Japy frères à Beaumont qui ont aussi un comptoir de fabrication à la Chaux-de-Fonds. Ces grands industriels font plus spécialement la montre à clef et à remontoir en métal mais sans en exclure la montre or et argent.

« Le remontoir métal dit « succès » fait à la pendulerie se vend 5 fr. 90. Le mouvement est adouci, sans noyures pour les roues. Les rochets du remontoir sont en laiton et la mise à l'heure se fait par un bouton adapté sur le chevillot; la marche est dégagée. Les boîtes sont faites à la machine et le métal employé est de bonne qualité.

« Cette maison qui en 1867 faisait 400 montres par an, produit aujourd'hui le chiffre

énorme de mille montres par jour. Nous avons reconnu une amélioration sensible dans les produits de cette maison. Néanmoins nous croyons que l'écoulement de cette si grande production est dû, plus à son organisation commerciale qu'à la valeur réelle de ses produits. Nous voulons dire par là que le placement d'un nombre aussi considérable de montres résulte principalement des relations étendues que cette maison a pour d'autres articles dans tous les pays du monde. Une grande quantité de son horlogerie de poche est expédiée aux Etats-Unis. Elle soutient avec avantage la concurrence des montres bon marché de ce pays et cela malgré les droits d'entrée qui sont de 25%.

« Cette exposition était très intéressante. En dehors de tous les calibres actuellement en exploitation dans cette grande usine, elle exposait ceux qui furent créés depuis sa fondation. On a pu ainsi se rendre compte des progrès qui furent réalisés année par année, de même que des modifications qui en résulteront. » (A suivre.)

## Douanes

**Etats-Unis.** *Bill Mac-Kinley.* — La trésorerie des Etats-Unis a, sous date du 19 juillet, adressé aux collecteurs et autres employés des douanes la circulaire suivante pour l'application de l'acte du 10 juin 1890 (Bill Mac-Kinley) entré en vigueur le 1er de ce mois.

1. Le département croit utile d'établir certains principes généraux destinés à servir de règle pour l'application des diverses dispositions de la loi nouvelle aux affaires courantes des différents ports.

2. Les droits dont sont passibles les marchandises importées sont considérés comme saisissant ladite marchandise au moment de son arrivée dans un port des Etats-Unis. La date de l'arrivée d'une marchandise destinée à transportation immédiate sans expertise sera celle de son arrivée dans un port extérieur des Etats-Unis. En conséquence, les droits dont sera passible une marchandise arrivant le 31 juillet courant ou avant sont ceux qui sont établis par la loi de douane aujourd'hui en vigueur, quand même la déclaration d'entrée serait postérieure au 31 juillet.

3. Les factures légalisées avant le 1er août prochain seront acceptées après cette date, à condition que les certificats des consuls remplissent les conditions imposées par la loi en vigueur. Les certificats consulaires postérieurs au 1er août devront satisfaire aux exigences de l'acte du 10 juin 1890; mais en prévision des difficultés qu'il pourrait y avoir à satisfaire à ces conditions, les factures qui seront accompagnées par des certificats ne remplissant pas toutes les conditions de la loi du 10 juin 1890 seront considérées comme n'étant pas en règle et seront acceptées comme factures *pro forma*, sous dépôt de caution, avec engagement de présenter une facture dûment certifiée dans un délai de six mois à partir de la déclaration d'entrée.

4. Quand, dans les déclarations d'entrée de marchandises, il sera présenté des connaissements à l'ordre des personnes faisant la banque, et que celles-ci les auront passés à l'ordre des « importateurs » réels de la marchandise portée sur les connaissements, et qu'ils seront présentés par lesdits importateurs faisant la déclaration en douane, ils seront acceptés comme s'ils eussent été originellement à leur ordre.

5. Après le 31 juillet 1890, les collecteurs des douanes ne délivreront plus de certificats (warrants) d'avaries; mais les actions intentées en vertu des warrants délivrés

avant cette date auront leur cours comme elles l'ont sous la loi actuelle.

6. En cas de protestation contre les agissements (action) des collecteurs ou des experts, les procédures seront régies par la loi du 10 janvier 1890, même quand ces réclamations s'appliqueraient à des marchandises arrivées avant le 31 juillet 1890.

Mais toutes les procédures relatives à l'estimation et à l'application des droits sur lesdites marchandises ou à leur expertise et leur liquidation primitives, seront régies par la loi en vigueur au moment de l'importation. Les factures s'appliquant à des marchandises qui sont en entrepôt au 1er août, ne seront donc pas soumises à révision.

7. Un tableau indiquera les honoraires à percevoir à partir du 1er août. Tous autres honoraires sont abolis par la nouvelle loi.

8. On appelle l'attention sur l'article 19 de la nouvelle loi, qui établit que la valeur imposable de la marchandise importée comprend tous les frais, charges et débours relatifs à la mise en état de la marchandise pour son embarquement à destination des Etats-Unis. Tous les dits frais, charges et débours portés sur la facture seront compris dans la valeur servant à établir le droit.

9. Le département pense que l'article 20 de la nouvelle loi permet de laisser la marchandise en entrepôt pour plus d'un an, mais non pour plus de trois ans à partir de l'importation, sans obligation d'acquitter au moment de la sortie pour mise en consommation le droit additionnel de 10 % à la valeur établi par l'article 2970 des statuts révisés.

## Congrès socialistes

Pendant que les possibilistes vont tenir leur congrès national, cette année, à Châtelerault, les marxistes (nuance Jules Guesde), auxquels se sont ralliés les blanquistes (nuance Vaillant), tiendront, eux aussi, un congrès national ouvrier, qui aura lieu à Calais à peu près vers la même époque, vers la fin de septembre ou le commencement d'octobre. C'est donc le conseil local de la fédération syndicale de Calais qui vient de recevoir mandat d'organiser « le quatrième congrès national des syndicats et groupes corporatifs ouvriers de France ».

Rappelons que le premier de ces congrès dissidents a eu lieu à Lyon, le second à Montluçon et le troisième à Bordeaux.

Dans son « Appel aux travailleurs », le conseil national marxiste dit :

« Après la magnifique manifestation du 1er mai, pendant laquelle plusieurs millions de travailleurs, sortant des ateliers, des usines, des magasins, des bureaux, sont venus affirmer d'une manière retentissante et désormais indéniable l'étroite solidarité et la communauté de but qui existent entre les prolétaires de toutes les nations, et ont pacifiquement revendiqué, auprès des pouvoirs publics, les réformes indispensables à l'amélioration de leur sort, il est urgent d'étudier et d'arrêter les mesures à prendre en vue du triomphe définitif de ces revendications. »

Dans cet appel, il est également conseillé à toutes les organisations corporatives d'agir auprès des conseils élus pour obtenir des subventions, et ont leur fournit même le modèle de demande de subvention. Nous croyons intéressant d'en donner le passage essentiel :

« ... Il ne saurait suffire aux travailleurs que le droit de s'occuper ainsi de leurs intérêts soit reconnu. Encore faut-il qu'ils puissent l'exercer. Un droit dont on ne peut jouir n'est qu'illusoire. Or, il n'est pas douteux

que la situation précaire des ouvriers ne leur permet pas de subvenir aux lourdes dépenses que comporte l'envoi de délégués dans une ville éloignée. Il serait juste, en ces circonstances, que les conseils municipaux vinssent en aide aux syndicats ouvriers de leur commune pour leur faciliter les moyens de se faire représenter par des délégués compétents, choisis dans leur sein, aux congrès où leurs intérêts sont en jeu. C'est pourquoi nous venons vous demander, monsieur le maire, messieurs les conseillers municipaux, de vouloir bien voter une subvention de... pour l'envoi de... délégués au quatrième congrès qui se tiendra à Calais. — Signatures. »

**Suède.** — Le troisième congrès général des ouvriers scandinaves s'est tenu à Christiania du 15 au 17 août. Le Danemark y avait des représentants. Deux courants bien distincts s'y sont dessinés : d'un côté un parti modéré qui ne recommande la grève qu'autant qu'elle procure un avantage matériel aux ouvriers ; de l'autre, un parti révolutionnaire qui préconise la grève comme moyen d'agitation.

Voici les principales dispositions prises par le congrès : l'extension des lois de protection du travail et l'établissement d'une journée normale du travail pour empêcher le système du surmenage, résultat du travail en chambre ; la réforme de l'organisation du travail qui a introduit dans toutes les industries le travail à la tâche, c'est-à-dire le travail en chambre ; une enquête sur le travail en chambre ; une enquête sur le travail de nuit ; l'obligation pour les patrons d'établir des usines claires et aérées ; une indemnité aux ouvriers pour l'usage de leur habitation privée jusqu'à l'installation de ces usines ; la liberté d'organisation pour les ouvriers ; des lois analogues aux lois françaises pour protéger les syndicats ouvriers.

Quelques orateurs ont déclaré que ces desiderata du parti socialiste ne pourraient être obtenus que par la révolution sociale et l'établissement du suffrage universel, qui porterait en Norvège le nombre des électeurs de 180,000 à 420,000.

La question de la journée de huit heures a été très discutée. Les uns ont dit que ce serait le meilleur moyen d'arriver à l'émancipation des ouvriers et ont demandé en faveur de la journée de huit heures une répétition de la manifestation du 1er mai. Les autres ont déclaré le projet irréalisable en l'état actuel de la société. Quelques membres ont osé dire que la journée de dix heures était parfaitement justifiée. Finalement, la résolution en faveur de la journée de huit heures a été votée à une grosse majorité.

Le prochain congrès aura lieu à Malmœ, en 1892.

## Association contre le socialisme.

La Germania publie les statuts de la nouvelle association industrielle de Saxe qui a pour but de combattre les socialistes et de se protéger contre eux. Les membres de l'association sont obligés au silence absolu sur les décisions prises sous peine d'une amende de mille marcs. Chaque membre doit porter à la connaissance de la présidence, dans les vingt-quatre heures, les noms des ouvriers employés dans son établissement qui peuvent mériter d'être renvoyés. Il doit désigner ceux qui provoqueraient une grève, qui votent avec certaines tendances, qui fréquentent les assemblées du parti et recueillent



des souscriptions pour préparer de l'agitation et propager des écrits socialistes. Il s'oblige à ne pas employer les ouvriers qui lui seraient désignés par la présidence. La publication de ce document a produit une profonde impression.

— La *Gazette de Cologne* désapprouve l'intention de l'empereur de faire distribuer le 1<sup>er</sup> octobre à la porte de toutes les fabriques et établissements industriels une brochure démontrant l'utilité des rescrits impériaux concernant l'amélioration du sort des ouvriers.

Elle dit que cette propagande n'est le fruit que d'un idéalisme inutile et même dangereux.

## NOUVELLES DIVERSES

### Le congrès socialiste international.

— D'après la *Gazette de Cologne*, les négociations poursuivies entre les chefs du mouvement international touchent à leur fin. Il paraît maintenant certain que le congrès international des travailleurs aura lieu en Suisse, en 1891, et que le suivant se tiendra en 1893 à Chicago. Le comité exécutif de Zurich a été chargé de faire les préparatifs nécessaires.

Les américains ont rédigé un long rapport sur les résultats à obtenir par le congrès, et ont exposé surtout les progrès considérables que le mouvement en faveur de la journée de huit heures a réalisés en Amérique; les charpentiers et les menuisiers, particulièrement, ont remporté de grandes victoires.

Ces associations ont constitué, dans 141 villes, 208 sections comptant 54,850 membres; dans 27 villes, 23,355 charpentiers ont

obtenu la journée de huit heures; 72 villes et bourgs ont introduit la journée de neuf heures avec le samedi à 8 heures, pour 14 mille 180 ouvriers. En outre, dans 18 villes, 2662 ouvriers ont eu une augmentation de salaire,

En conséquence, les Américains demandent que la journée de huit heures soit soigneusement traitée par le congrès. Elle doit également être examinée par le Congrès international des ouvriers des industries textiles qui se tiendra en Suisse.

**Péages.** — Les prévisions sur les recettes des péages en août annoncent une augmentation considérable, qu'explique l'activité croissante de certaines industries, ainsi que l'importation inaccoutumée de tabacs, plusieurs fabricants craignant que les droits majorés en projet pour les tabacs ne soient bientôt appliqués.

Du 1<sup>er</sup> janvier au 20 août, les recettes des péages sont de fr. 3,700,000 supérieures à la période correspondante de 1889.

**Réformes sociales.** — A propos de la réforme sociale, on annonce l'apparition prochaine d'une brochure rédigée, dit-on, par M. Hintzpeter et qui résumerait sous une forme populaire les idées de l'empereur sur cet important et très difficile sujet. Cet écrit représentant, si l'on peut ainsi dire, l'orthodoxie du socialisme d'Etat, serait tiré à un nombre énorme d'exemplaires, répandu partout à profusion et distribué gratuitement à la porte des usines et des ateliers.

**Liste des marchands horlogers actuellement à la Chaux-de-Fonds à l'hôtel de la Fleur-de-Lis:** Liste dressée jeudi 28 août 1890, à 5 heures du soir: MM.

De Botton, Salonique. — Pouldjean, Constantinople. — Lucas, Constantinople. — Trilla, Barcelone. — Widmer, Londres. — Ladstedter, Salzbourg et Innsbruck. — Mojon, Londres. — Von Lier, de la maison Elias, Amsterdam.

## COTE DE L'ARGENT

du 26 août 1890

Facturé aux monteurs de boîtes.

L'argent 800 laminé et fil à fr. 160. 35 le kilo  
id. 805 id. id. „ 161. 35 id.  
id. 875 id. id. „ 175. 20 id.  
id. 900 id. id. „ 180. 10 id.  
id. 935 id. id. „ 186. 90 id.  
En baisse de fr. 1. 25 sur la précédente.

## Cote de l'argent

Facturé par le syndicat des patrons monteurs de boîtes aux fabricants d'horlogerie.  
0,800 M. 19 centimes le gramme  
0,875 M. 20 1/2 id. id.  
0,900 M. 21 id. id.  
0,935 M. 22 id. id.

**Les annonces concernant les offres et demandes d'ouvriers ou d'employés pour l'horlogerie, ainsi que les convocations d'assemblées d'associations patronales et ouvrières jouiront d'un prix de faveur et seront insérées à raison de 10 centimes la ligne ou son espace.**

Le rédacteur responsable: Fritz HUGUENIN.

MAISON FONDÉE EN 1879

# F. REYMOND & C<sup>IE</sup>

88, AVENUE DE LA GARE BIENNE AVENUE DE LA GARE, 88

## MÉTAUX POUR HORLOGERIE

Agence exclusive et Dépôt de:

MM. La Salle & Cie,  
Kriens, près Lucerne.

Laiton, cuivre et alliages  
spéciaux  
pour l'horlogerie.

Tit. Société Industrielle  
et commerciale  
des métaux, Paris.  
(Usine de Bernel).

Maillechort, Packfung,  
Chrysocale, Similor, etc.

Marque déposée:  
PLATINIUM



F. REYMOND & CIE

Tit. Société westphalienne pour le laminage du nickel, à Schwerte.  
(Ancienne maison Fleitmann & Witte).

Nickel pur,  
nickel plaqué, etc.

MM. John Wallis & Sons  
à Birmingham.

Tubes cuivre et laiton,  
unis et profilés.

Acieries et tréfileries d'Havlock près Sheffield.

Aciers sous toutes formes. Spécialités de bandes et de fils.

867

Stock important en magasin.

ENTREPOTS:

aux Magasins généraux, à Genève  
et  
à la Villette, à Paris.

Adresse pour télégrammes:

REYMOND, BIENNE.

TÉLÉPHONE



# APPAREILLAGE ÉLECTRIQUE BOIS & MÖHLENBRUCK BIENNE

Installations complètes, d'après les plus nouveaux procédés, pour la **dorure**, l'**argenture** et la **nickelure**, avec piles ou machines dynamo-électriques.

Rhéostats avec indicateurs de courant.  
Cuves en fonte émaillée ou en grès.  
Anodes de platine et de nickel.  
Bains préparés pour toute couleur d'or.  
Piles Bunsen, Daniell, Meidinger, etc.

Conseils gratuits pour tout ce qui concerne la galvanoplastie, la dorure et la nickelure.

972

Nombreuses références à disposition.



# USINE DE DÉGROSSISSAGE D'OR ET D'ARGENT A. HEMMANN, SCHAFFHOUSE

Vente, achat et fonte de métaux précieux  
CREUSETS DE TOUTES GRANDEURS  
Or fin pour doreurs

866

PRÉPARATION ET EXPLOITATION DE CENDRES ET AUTRES MATIÈRES CONTENANT OR ET ARGENT

Seules médailles d'argent. Exposition universelle, Paris 1878. — Paris 1889. — Médaille Chaux-de-Fonds 1831. — Diplôme Zurich 1883.

FABRIQUE D'AIGUILLES DE MONTRES EN TOUS GENRES ET QUALITÉS

Genève **WAGNON FRÈRES** Genève  
Rue des Voirons 11 Rue des Voirons 11  
Maison fondée en 1812 1116

DÉPOT AU LOCLE

Spécialité d'aiguilles Louis XV, ciselées or, acier, en composition dorée. Petites et grandes secondes, Chronographes, quantités, compteurs, etc.

## PIERRES EN TOUS GENRES

pour mouvements d'horlogerie, en un mot tout ce qui se fait en pierres pour le mouvement de la montre : Contre-pivots, ellipses, rouleaux Duplex, etc. Pierres pour boussoles, télégraphes, distributeurs d'eau, etc.

Assortiments spéciaux pour le rhabillage.

Calibres de précision basés sur le système métrique au 1/10 et 1/100 mm, savoir :

Filière à pivot, filière au grand diamètre, filières pour ellipses, rouleaux Duplex, etc.

**L.-E. JUNOD, LUCENS (Suisse)**

Marque de fabrique

Maison fondée en 1850,  
occupant plus de 800 ouvriers



La plus importante du  
mouvement

Récompenses aux expositions de Londres 1862, Chaux-de-Fonds 1881, Paris 1889.  
VENTE EXCLUSIVEMENT EN GROS AUX MARCHANDS DE FOURNITURES

Envoi de prix-courants sur demande. 933

Achat de diamants, rubis, saphir, chrysolithe, grenat bruts.

Usine pour le traitement des matières or, argent et platine

**H. CARREL**

ESSAYEUR-JURÉ

DIPLOME FÉDÉRAL

ACHAT

VENTE

Rue de Nidau — BIENTE — Rue Neuve

Pulvérisation de cendres et fontes à prix réduits

Creusets de tous pays — Charbons — Coke de St-Etienne

GROS ET DÉTAIL 930

FABRICATION DE BIJOUTERIE

**AUG. WEBER**

BIENNE 971

Spécialité de bracelets montres  
or, argent et acier oxydé

## FABRIQUE D'HORLOGERIE ERNEST JUVET, St-Imier (Suisse)

Exportation pour tous pays de montres simples et compliquées. Spécialité de l'article **acier**, oxydage soigné en tous genres et toutes grandeurs, lèpines et savonnets à guichet. 1125

Dépôt de finissages

de la fabrique Dubail, Monnin, Frossard & Cie, Porrentruy.

## ÉCOLE D'HORLOGERIE ET DE MÉCANIQUE de Bienne. 140

Apprentissage d'horlogerie complet : 3 ans. Apprentissage d'horlogerie pour spécialités : 12 à 18 mois. Apprentissage mécanicien : 3 ans ; les élèves apprennent à faire les outils pour fabrication mécanique, système perfectionné. Cours théoriques dans les deux langues. Nouvelles méthodes d'enseignement donnant d'excellents résultats. Entrée à toute époque. S'inscrire auprès du Directeur. LA COMMISSION.

## FABRIQUE D'HORLOGERIE

**L. BURI-HALDI**

**BIENNE (Suisse)**

Le seul fabricant de la 628

Montre remontoir dite Montre-canne

Système breveté sous N° 135

se remontant en tournant le pommeau de la

canne, qui forme la boîte de la montre,

s'adaptant sur cannes, cravaches, parapluies, etc.

Même système pour bracelets.

MODÈLE ABSOLUMENT NOUVEAU

MONTRES GARANTIES



## Comptable - Horloger

Un comptable, sérieux, connaissant à fond la fabrication d'horlogerie, cherche un emploi dans une bonne maison d'horlogerie.

Bonnes références. S'adresser au bureau sous chiffre L. O. 1151

**2 remonteurs et 1 réparateur de petites pièces cyl. et ancre, munis d'excellents certificats de capacité et de moralité, sont demandés pour de suite. Bonne rétribution.**

S'adresser au bureau du journal. 1150

Un jeune homme de 20 ans, Suisse, bien versé dans les articles horlogerie et fournitures, qui a aussi déjà voyagé, cherche à se placer dans une maison d'horlogerie en gros en Angleterre. 1152

Il a déjà quelque connaissance de la langue anglaise.

Prière de s'adresser sous chiffres J. E. à l'administration de la feuille.

## COMMIS

Un jeune homme, ayant fait son apprentissage dans une bonne maison de commerce, bien au courant de la correspondance et de la tenue des livres, sachant l'allemand et le français et possédant quelques connaissances de l'anglais et de l'italien, demande une place. Prétentions modestes. Certificats et références de 1er ordre.

S'adresser sous chiffre B 781 Y à l'agence de publicité Haasenstein & Vogler à Bienne 1147

Une importante fabrique d'horlogerie de Genève

cherche un bon graveur de cuvettes et de ponts pour ouvrage extra soigné. Adresser les offres sous chiffre H. 5880 X. à Haasenstein & Vogler à Genève. 1148

Une importante fabrique d'horlogerie demande un chef visiteur d'échappements ancre, actif, intelligent, énergique et connaissant à fond la partie; certificats de capacité exigés. La même fabrique demande des ouvriers pivoteurs, acheveurs d'échappements, sertisseurs ou sertisseuses, acheveurs en blanc, remonteurs, ainsi que des jeunes filles connaissant quelque partie de l'horlogerie. Ouvrage lucratif et suivi; engagement aux pièces ou à l'année. Entrée immédiate. S'adresser sous initiales H. 218 Ch. à l'agence de publicité Haasenstein & Vogler à Chaux-de-Fonds. 1143

**FABRIQUE D'ASSORTIMENTS à cylindres**

**Spécialité de petites pièces EXPORTATION** 837

**LYDIC BEAUMANN Charquemont (Doubs)**

## POUR INDUSTRIELS

**A vendre ou à louer à Langnau (Emmenthal)**

une maison contenant deux logements atelier avec transmission, force motrice, en eau, de 2 chevaux, un tour anglais, un balancier, une machine à tailler et divers autres outils. — Jardin attenant à la maison. Conditions très avantageuses. 1142

S'adresser à F. Schlatter, député à Madretsch

## AVIS AUX INTÉRESSÉS

Par suite de contrefaçon de nos modèles d'aiguilles de montres, déposés à Berne, nous avons chargé Monsieur Louis Bourquin, avocat en notre ville, de poursuivre tout contrefacteur, suivant les prescriptions de la loi fédérale sur les dessins et modèles industriels du 21 décembre 1888. 1144

La Chaux-de-Fonds, le 21 août 1890.

Boillot frères.

**J. H. BENKER, BIENNE**

(derrière la gare) 1115

**DÉPOT D'ACIERS ANGLAIS**

en barres, tôles, bandes et en fil

**Spécialité**

**Aciers pour outils et pour horlogerie.**

**Fabrique de montres — Usine à vapeur**

**G. MULLER & CIE**

**NIEDERBIPP (Suisse)** 903

**Spécialité de remontoirs 18 lignes en tous genres**

**BUREAU TECHNIQUE D'HORLOGERIE**

**CHARLES HOURIET, COUVET (Suisse)**

Etudes de calibres pour montres simples et compliquées; méthode mathématique très exacte.

Confection des pointeurs, modèles, filières, jauges pour la parfaite interchangeabilité de toutes les parties.

Installation complète de fabrications de l'ébauche et de la montre entière avec outillage perfectionné.

Méthode spéciale d'étampage, anglage pour pièces soignées, plantages très précis de tous les mobiles.

Machines-outils simples et automatiques pour fabriques et ateliers. 877

**Plans, Devis, Renseignements, Conseils,**

**FABRIQUE D'HORLOGERIE FRÈRES BERGEON**

**LOCLE (Suisse)**

Maison à Livourne. (Italie)

Chronomètres de poche, bulletins d'observatoire. — Montres de précision, bulletins de réglage. — Montres civiles en tous genres (spécialités italiennes). — Spécialité de grandes secondes indépendantes, trois fonctions, échappement cylindre, mouvement ayant un seul corps de rouage et un seul barillet.

Brevetée en Suisse, en France et en Belgique.

Récompenses obtenues: Diplôme d'honneur, Zurich 1883, Médaille, Anvers 1885, Médaille d'or, Paris 1889. 1000

**MONTRES SOIGNÉES pour dames**

cylindre et ancre de 7 à 14 lignes  
**BOITES FANTAISIE**



**RÉCOMPENSES:**

Zurich 1883 Anvers 1885  
Paris 1889

**H. THALMANN & CIE BIENNE** 928

## Ecole d'horlogerie et de mécanique de la Chaux-de-Fonds

Pour cause de départ et de la démission honorable du titulaire actuel la place de 2<sup>e</sup> maître de la classe des Ebauches et Finissages va se trouver vacante. Traitement fr. 2,700. — Les personnes qui seraient disposées à occuper ce poste, sont invitées à envoyer, d'ici à fin août 1890, leurs demandes et certificats au président M. ALBERT VUILLE, rue du Manège 14, à la Chaux-de-Fonds. 1128



**A VENDRE** 1146

**pour horloger l'outillage soigné au grand complet. S'adresser au bureau du journal pour voir détail.**



**Fabrique de verres de montres en tous genres** 1032

Ancienne Maison TASTOIX & BASTARD

**J. BASTARD & REDARD**

21, QUAI DES BERGES, 21

**A GENÈVE**



**FABRIQUE DE BOITES DE MONTRES**

Argent, galonné et acier

en tous genres

**Finger & Jauslin**

Longeau, près Bienne 1070

**USINE HYDRAULIQUE**



**HORLOGERIE**

**C. LAUFFER**

**BIENNE (Suisse)**

54a, Quartier-Neuf, 54a 842

Spécialité GENRES ALLEMANDS

**BREVETS D'INVENTION**

en tous pays

**A. RITTER**

Ancien élève de l'Ecole centrale des Arts et Manufactures de Paris

**INGÉNIEUR-CONSEIL**

EN MATIÈRE DE PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

Heumattstrasse, 3, BALE

Dépôt de marques de fabrique et de dessins et modèles industriels.

**FÉDÉRATION HORLOGÈRE SUISSE**

**Téléphone**

## USINE GENEVOISE DE DÉGROSSISSAGE D'OR, GENÈVE

Représentants exclusifs en Suisse de la **Berndorfer Metallwaaren-Fabrik** (Scholler & Cie),  
de Vienne, pour la vente des alliages de

### NICKEL ET CHRYSOCALÉ

destinés aux fabriques d'horlogerie, de boîtes de montres, de bijouterie, etc.

DÉGROSSISSAGES EN CARRURES, LUNETTES, CISELÉ

Découpages en platines, rondelles et cercles

984

## FABRIQUE DE BOITES DE MONTRES

Métal et acier finies

USINE HYDRAULIQUE

Système interchangeable

par procédé mécanique

1067

### CHATELAIN & GIGON

à la Rasse de Fournet blanche, Roche (Doubs)

## ÉTABLISSEMENT MÉTALLURGIQUE

Achat de cendres et lingots sur essai

Fonte de déchets de toute nature

VENTE D'OR FIN POUR DOREURS

### AUFRAINC & C<sup>IE</sup>

BIENNE

Dépôt de coke de St-Etienne — Charbons de bois  
Creusets de toutes espèces

GROS & DÉTAIL 929

## HOTEL DE BIENNE

(BIELERHOF)

vis-à-vis de la gare

Etablissement recommandable à MM. les voyageurs de commerce  
touristes ainsi qu'aux Sociétés.

Bonne cuisine — Vins naturels — Chambres à différents prix — Grandes  
salles — Bains et douches à l'hôtel — Table d'hôte à midi 10 minutes  
— Plats du jour — Restauration à la carte à toute heure — Exposition  
permanente d'horloges. Tous les mardis, marché d'horlogerie. 931  
Se recommande C. RIESEN-RITTER, propriétaire.

## MANUFACTURE D'HORLOGERIE

1084

Spécialité de montres à clef pour l'Angleterre,  
l'Amérique et les colonies

### COULLERY FRÈRES

FONTENAIIS près Porrentruy (Suisse)

## AVIS

L'imprimerie de la **Fédération horlogère suisse** se  
recommande à MM. les Horlogers et aux Sociétés pour l'exécution  
prompte et soignée de tous les travaux dont ils ont besoin.

Imprimerie de la Fédération horlogère suisse.

## MAX THUM & C<sup>ie</sup>

MÉCANICIENS-CONSTRUCTEURS

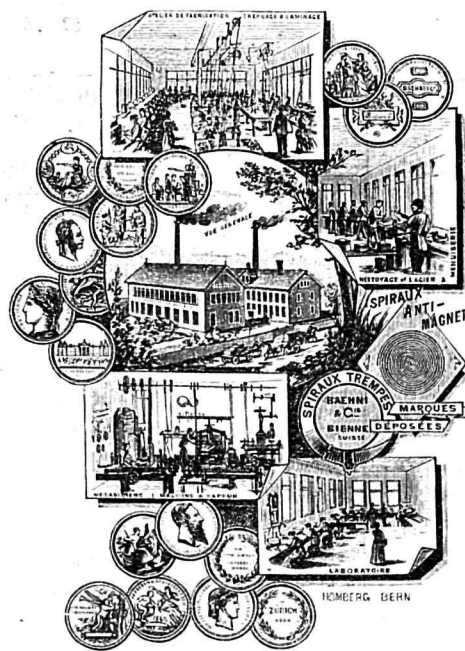
GENÈVE

Machines de précision à l'usage de l'Horlogerie et de la Bijouterie : Balanciers.  
— Blocs à cylindre. — Matrices et poinçons. — Perceuses. — Tarandeuses.  
— Planteuses. — Tours divers, automatiques ou non automatiques. — Fraiseuses.  
— Machines à tailler, automatiques et autres, etc.

INSTALLATION COMPLÈTE D'USINES POUR LA FABRICATION  
MÉCANIQUE, d'après les derniers perfectionnements. 603

Outils divers pour la petite et la moyenne mécanique. — Tours  
d'amateurs.

La maison reçoit les offres de MM. les Inventeurs pour l'exploitation de leurs brevets.



MAISON FONDÉE EN 1863

FABRIQUE DE SPIRAUX

PRODUCTION ANNUELLE 8,000,000

1086

BAEHNI & C<sup>IE</sup>. BIENNE

(SUISSE)

Spiraux en tous genres — Trempés et ordinaires

SPIRAUX ANTI-MAGNÉTIQUES

## FABRIQUE D'HORLOGERIE

en tous genres

Spécialité de montres remontoirs pour dames

de 10 à 13 lignes

## VUILLIOMENET-REINHARDT

BIENNE (Suisse)